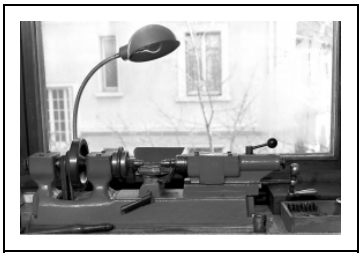
MACHINE À USINER PAR ABRASION (MACHINE À DÉBRUTER)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude

Emplacement : Usine de taille de pierre pour la joaillerie et l'industrie, atelier de fabrication



Dossier IM39001644 réalisé en 2001
Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Cette machine à débruter a vraisemblablement fabriquée dans la deuxième moitié du 20e siècle.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle

Description

Ce tour à débruter sert, en frottant l'un contre l'autre deux diamants, aux retouches rapides des diamants bruts déjà dégrossis. Le premier est fixé sur un bâton en bois, de 45 à 55 cm de long, à l'aide d'un ciment spécial rendu malléable par réchauffage dans un four électrique ou d'un système de fixation à griffes. La fixation de l'autre sur la machine se fait de manière rapide non par scellement au ciment mais par serrage entre une pointe et une contre-pointe. La pointe est montée sur la poupée fixe d'un tour (similaire aux tours à bois), qu'il est possible de désaxer afin de corriger le"faux rond". Un chariot mobile permet de placer sous cette poupée un bac muni d'un tamis (l'égrisoir), destiné à recueillir la poussière de diamant, et le support sur lequel repose le bâton. L'entraînement s'effectue par courroie avec un moteur électrique Cem, placé sous la table en béton.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie extractive
Structures : matériau d'origine minérale solide en masse, matériau

Informations complémentaires

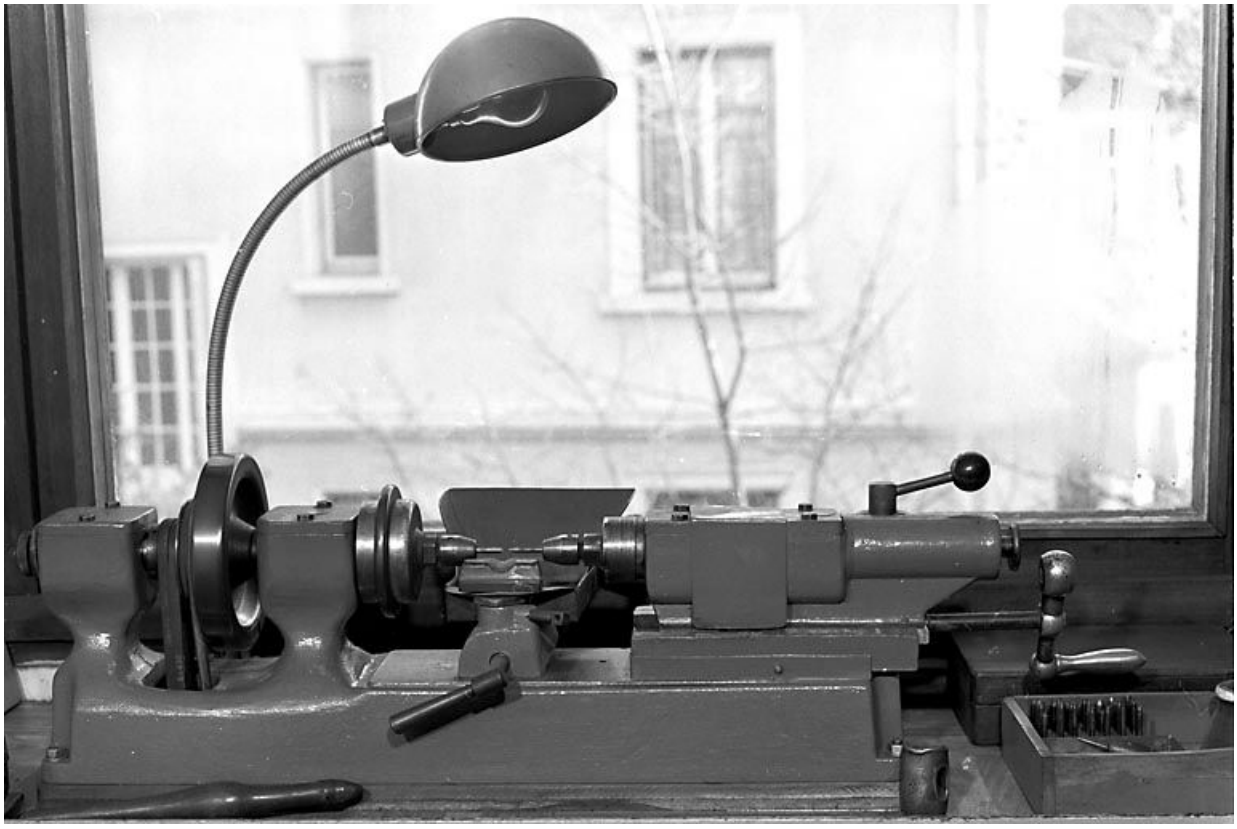
- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001644/index.htm

Aire d'étude et canton : Saint-Claude centre et faubourg

Dénomination : machine à usiner par abrasion

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Saint-Claude

N° de l'illustration : 20013900044X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine